

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Limoeiro de Anadia

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

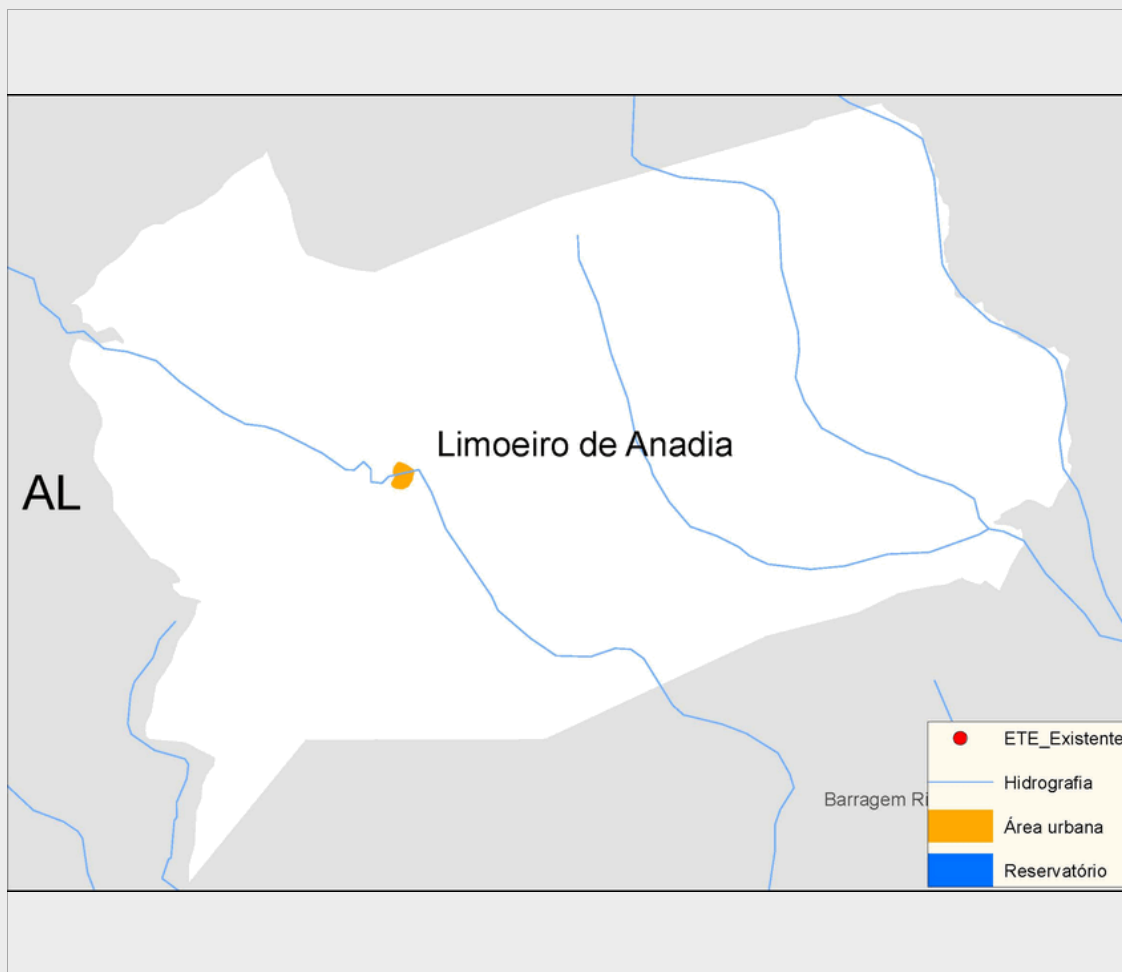
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia
2.350	2.624		



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	95,3%	4,7	120,9	120,9
Soluções individuais	3,1%	0,2	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,1	2,0	2,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,0	126,9	124,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	14,2	5,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	127,5	3,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.727.162,39	Estação de tratamento	R\$ 909.113,70	Total	R\$ 4.636.276,09
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LIMOEIRO DE ANADIA (solução estudada na modelag

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Limoeiro de Anadia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LIMOEIRO DE ANADIA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.362

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 127,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 3,8

Características do corpo receptor

Nome Rio Coruripe

Vazão de referência (L/s) 403,4 Classe de enquadramento adotada 2